

Геометрия. Урок 4.

Измерение отрезков.

План урока:

- 1) Длина отрезка
- 2) Единицы измерения.
Измерительные
инструменты

Длина отрезка

Измерение отрезков основано на сравнении их с некоторым отрезком, принятым за единицу измерения. Если за единицу измерения принят сантиметр, то для определения длины отрезка нужно посмотреть, сколько раз в этом отрезке уместится сантиметр.

Длина отрезка

*Если в отрезке уместилось
два сантиметра, то этот
отрезок равен двум
сантиметрам или проще
говоря $AB=2$ см*

Длина отрезка

Выбрав единицу измерения можно измерить любой отрезок, то есть выразить его длину неким положительным числом.

Длина отрезка

*Отсюда можно сделать вывод, что
равные отрезки имеют равные
длины.*

Длина отрезка

Если отрезок разделён точкой на две части, то длина отрезка будет равна сумме длин этих частей.

Единицы измерения. Измерительные инструменты.

Для измерений длины в мире существует международная единица измерения – метр. Для измерения более мелких длин единицей измерения можно считать сантиметр, миллиметр и т. д.

К измерительным приборам могут относиться линейка, рулетка и т. п.